



|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| <b>DATENBLATT</b>        | 6174 6939                 |
| <b>SILVYN® RILL PA 6</b> | gültig ab :<br>13.06.2016 |

Der mit Parallel Rillen gefertigte Kabelschuttschlauch  
SILVYN® RILL PA 6 ist aufgrund seiner Eigenschaften für vielfältigen Einsatz geeignet, für schutzisolierte Elektroinstallationen, nach den Anwendungsvorschriften DIN- EN 60204 im Maschinen- und Anlagenbau, Bahnanwendungen nach NFF 16-101/102 I3F2 und DB-DIN5510 Teil 2 (S4/SR2/ST2).



|                           |                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Material:</b>          | Polyamid 6                                                                                                                        |
| <b>Eigenschaften:</b>     | Luft- und flüssigkeitsdicht<br>Statisch und dynamisch einsetzbar                                                                  |
| <b>Beständig:</b>         | Gegen Öl (bis + 80°C), Kraftstoffe, Mineralöle, Fette, Alkalien, Säuren und Basen<br>Weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig |
| <b>Temperaturbereich:</b> | Von - 40° bis + 115°C, kurzzeitig bis 150°C                                                                                       |
| <b>Farbe:</b>             | Grau<br>Schwarz (UV-beständig)                                                                                                    |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Norm Referenzen:</b> |       |
|                         | UL-Filenr.:E308291                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                         | IEC EN 61386-23      NFF16 101/102(I2/f2)      DB DIN 5510 Teil 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                     |                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Bemerkungen:</b> | Silikon-, cadmium-, halogenfrei<br>Selbstverlöschend VO nach UL 94 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|

**Maßstabelle:**

| Artikelnummer | Schlauch          | Nenngröße | Durchmesser<br>mm |       | min. Biegeradius<br>mm |           |
|---------------|-------------------|-----------|-------------------|-------|------------------------|-----------|
|               |                   |           | innen             | außen | statisch               | dynamisch |
| Grau          |                   |           |                   |       |                        |           |
| 6174 6939     | SILVYN® RILL PA 6 | 10        | 6,5               | 10    | 13                     | 35        |
| 6174 6940     | SILVYN® RILL PA 6 | 13        | 10                | 13    | 20                     | 45        |
| 6174 6950     | SILVYN® RILL PA 6 | 16        | 12                | 15,8  | 35                     | 55        |
| 6174 7010     | SILVYN® RILL PA 6 | 18        | 14,3              | 18,2  | 40                     | 65        |
| 6174 6960     | SILVYN® RILL PA 6 | 21        | 16,5              | 21,2  | 45                     | 75        |
| 6174 6970     | SILVYN® RILL PA 6 | 28        | 23                | 28,5  | 55                     | 100       |
| 6174 6980     | SILVYN® RILL PA 6 | 34        | 29                | 34,5  | 65                     | 120       |
| 6174 6990     | SILVYN® RILL PA 6 | 42        | 36                | 42,5  | 90                     | 150       |
| 6174 7000     | SILVYN® RILL PA 6 | 54        | 48                | 54,5  | 100                    | 190       |
| Schwarz       |                   |           |                   |       |                        |           |
| 6174 6935     | SILVYN® RILL PA 6 | 10        | 6,5               | 10    | 13                     | 35        |
| 6174 6945     | SILVYN® RILL PA 6 | 13        | 10                | 13    | 20                     | 45        |
| 6174 6955     | SILVYN® RILL PA 6 | 16        | 12                | 15,8  | 35                     | 55        |
| 6174 7015     | SILVYN® RILL PA 6 | 18        | 14,3              | 18,2  | 40                     | 65        |
| 6174 6965     | SILVYN® RILL PA 6 | 21        | 16,5              | 21,2  | 45                     | 75        |
| 6174 6975     | SILVYN® RILL PA 6 | 28        | 23                | 28,5  | 55                     | 100       |
| 6174 6985     | SILVYN® RILL PA 6 | 34        | 29                | 34,5  | 65                     | 120       |
| 6174 6995     | SILVYN® RILL PA 6 | 42        | 36                | 42,5  | 90                     | 150       |
| 6174 7005     | SILVYN® RILL PA 6 | 54        | 48                | 54,5  | 100                    | 190       |

|                                       |                          |               |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------|
| ausgearbeitet von:<br>PDP: M. Wegerer | Dokument: DB61746939_9DE | Blatt 1 von 3 |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------|

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| <b>DATENBLATT</b>        | 6174 6939                 |
| <b>SILVYN® RILL PA 6</b> | gültig ab :<br>13.06.2016 |

**Passendes Zubehör:**

SILVYN® KLICK-GM  
 SILVYN® KLICK-WM  
 SILVYN® KLICK-GPZ-M  
 SILVYN® KSE  
 SILVYN® KLICK-GP  
 SILVYN® KLICK-GPZ  
 SILVYN® KLICK-WM  
 SILVYN® KLICK-Y  
 SILVYN® KLICK-S  
 SILVYN® KLICK-D  
 SILVYN® KLICK-V  
 SILVYN® KLICK-RH  
 SILVYN® K-EM

**Zuordnungstabellen:**

| Schlauch             | <br>Kabelverschraubung metrisch | <br>Kabelverschraubung metrisch 90° | <br>Kabelverschraubung metrisch |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SILVYN® RILL PA 6 10 | KLICK-M 10x1,0                                                                                                   | KLICK 90° M 10x1,0                                                                                                    | KLICK GPZ-M 12x1,5                                                                                                 |
| SILVYN® RILL PA 6 13 | KLICK-M 12x1,5                                                                                                   | KLICK 90° M 12x1,5                                                                                                    | KLICK GPZ-M 16x1,5                                                                                                 |
| SILVYN® RILL PA 6 13 | KLICK-M 16x1,5/1                                                                                                 | KLICK 90° M 12x1,5/1                                                                                                  |                                                                                                                    |
| SILVYN® RILL PA 6 16 | KLICK-M 16x1,5/2                                                                                                 | KLICK 90° M 12x1,5/2                                                                                                  | KLICK GPZ-M 20x1,5                                                                                                 |
| SILVYN® RILL PA 6 16 | KLICK-M 20x1,5/1                                                                                                 | KLICK 90° M 20x1,5/1                                                                                                  |                                                                                                                    |
| SILVYN® RILL PA 6 18 |                                                                                                                  |                                                                                                                       |                                                                                                                    |
| SILVYN® RILL PA 6 21 | KLICK-M 20x1,5/2                                                                                                 | KLICK 90° M 20x1,5/2                                                                                                  | KLICK GPZ-M 25x1,5                                                                                                 |
| SILVYN® RILL PA 6 21 |                                                                                                                  | KLICK 90° M 25x1,5/1                                                                                                  |                                                                                                                    |
| SILVYN® RILL PA 6 28 | KLICK-M 25x1,5                                                                                                   | KLICK 90° M 25x1,5/2                                                                                                  | KLICK GPZ-M 32x1,5                                                                                                 |
| SILVYN® RILL PA 6 28 |                                                                                                                  | KLICK 90° M 32x1,5/1                                                                                                  |                                                                                                                    |
| SILVYN® RILL PA 6 34 | KLICK-M 32x1,5                                                                                                   | KLICK 90° M 32x1,5/2                                                                                                  | KLICK GPZ-M 40x1,5                                                                                                 |
| SILVYN® RILL PA 6 34 |                                                                                                                  | KLICK 90° M 40x1,5/1                                                                                                  |                                                                                                                    |
| SILVYN® RILL PA 6 42 | KLICK-M 40x1,5                                                                                                   | KLICK 90° M 40x1,5/2                                                                                                  | KLICK GPZ-M 50x1,5                                                                                                 |
| SILVYN® RILL PA 6 42 |                                                                                                                  | KLICK 90° M 50x1,5/1                                                                                                  |                                                                                                                    |
| SILVYN® RILL PA 6 54 | KLICK-M 50x1,5                                                                                                   | KLICK 90° M 50x1,5/2                                                                                                  | KLICK GPZ-M 63x1,5                                                                                                 |
| SILVYN® RILL PA 6 54 | KLICK-M 63x1,5                                                                                                   | KLICK 90° M 63x1,5                                                                                                    |                                                                                                                    |

| Schlauch             | <br>Kabelverschraubung PG + EMV | <br>Übergangs- und Abschluss Tülle | <br>Kabelverschraubung PG |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SILVYN® RILL PA 6 10 |                                                                                                                    | K-EM 10                                                                                                                | KLICK PG 7                                                                                                     |
| SILVYN® RILL PA 6 13 | KSE PG 9                                                                                                           | K-EM 13                                                                                                                | KLICK PG 9                                                                                                     |
| SILVYN® RILL PA 6 16 |                                                                                                                    | K-EM 16                                                                                                                | KLICK PG 11                                                                                                    |
| SILVYN® RILL PA 6 18 |                                                                                                                    |                                                                                                                        | KLICK PG 13,5                                                                                                  |
| SILVYN® RILL PA 6 21 | KSE PG 16                                                                                                          | K-EM 21                                                                                                                | KLICK PG 16                                                                                                    |
| SILVYN® RILL PA 6 28 | KSE PG 21                                                                                                          | K-EM 28                                                                                                                | KLICK PG 21                                                                                                    |
| SILVYN® RILL PA 6 34 |                                                                                                                    | K-EM 34                                                                                                                | KLICK PG 29                                                                                                    |
| SILVYN® RILL PA 6 42 |                                                                                                                    | K-EM 42                                                                                                                | KLICK PG 36                                                                                                    |
| SILVYN® RILL PA 6 54 |                                                                                                                    | K-EM 54                                                                                                                | KLICK PG 48                                                                                                    |

|                                       |                          |               |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------|
| ausgearbeitet von:<br>PDP: M. Wegerer | Dokument: DB61746939_9DE | Blatt 2 von 3 |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------|

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| <b>DATENBLATT</b>        | 6174 6939                 |
| <b>SILVYN® RILL PA 6</b> | gültig ab :<br>13.06.2016 |

| Schlauch             |  |  |  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | Kabelverschraubung PG 90°                                                         | Kabelverschraubung PG                                                              | Einteiliger Schlauch Verteiler                                                      |
| SILVYN® RILL PA 6 10 |                                                                                   | KLICK-GPZ 7                                                                        | KLICK-Y 2x10 / 1x13                                                                 |
| SILVYN® RILL PA 6 10 |                                                                                   |                                                                                    | KLICK-Y 3x10                                                                        |
| SILVYN® RILL PA 6 13 | KLICK 90° PG 9                                                                    | KLICK-GPZ 9                                                                        | KLICK-Y 2x10 / 1x13                                                                 |
| SILVYN® RILL PA 6 13 |                                                                                   |                                                                                    | KLICK-Y 3x13                                                                        |
| SILVYN® RILL PA 6 13 |                                                                                   |                                                                                    | KLICK-Y 2x13 / 1x16                                                                 |
| SILVYN® RILL PA 6 16 | KLICK 90° PG 11                                                                   | KLICK-GPZ 11                                                                       | KLICK-Y 2x13 / 1x16                                                                 |
| SILVYN® RILL PA 6 16 |                                                                                   | KLICK-GPZ 13,5                                                                     | KLICK-Y 3x16                                                                        |
| SILVYN® RILL PA 6 16 |                                                                                   |                                                                                    | KLICK-Y 2x16 / 1x21                                                                 |
| SILVYN® RILL PA 6 18 | KLICK 90° PG 13,5                                                                 | KLICK-GPZ 13,5                                                                     |                                                                                     |
| SILVYN® RILL PA 6 21 | KLICK 90° PG 16                                                                   | KLICK-GPZ 16                                                                       | KLICK-Y 2x16 / 1x21                                                                 |
| SILVYN® RILL PA 6 21 |                                                                                   |                                                                                    | KLICK-Y 2x21 / 1x28                                                                 |
| SILVYN® RILL PA 6 28 | KLICK 90° PG 21                                                                   | KLICK-GPZ 21                                                                       | KLICK-Y 2x21 / 1x28                                                                 |
| SILVYN® RILL PA 6 28 |                                                                                   |                                                                                    | KLICK-Y 2x28 / 1x34                                                                 |
| SILVYN® RILL PA 6 34 | KLICK 90° PG 29                                                                   | KLICK-GPZ 29                                                                       | KLICK-Y 2x28 / 1x34                                                                 |
| SILVYN® RILL PA 6 42 | KLICK 90° PG 36                                                                   | KLICK-GPZ 36                                                                       |                                                                                     |
| SILVYN® RILL PA 6 54 | KLICK 90° PG 48                                                                   | KLICK-GPZ 48                                                                       |                                                                                     |

| Schlauch             |  |  |  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | Schlauch-Halter                                                                     | Deckel für Schlauchhalter                                                            | Einteiliger Schlauch Halter                                                           |
| SILVYN® RILL PA 6 10 | KLICK-S 10                                                                          | KLICK-D 10 /13                                                                       | KLICK-RH 10                                                                           |
| SILVYN® RILL PA 6 13 | KLICK-S 13                                                                          | KLICK-D 10 /13                                                                       | KLICK-RH 13                                                                           |
| SILVYN® RILL PA 6 16 | KLICK-S 16                                                                          | KLICK-D 16                                                                           | KLICK-RH 16                                                                           |
| SILVYN® RILL PA 6 18 | KLICK-S 18                                                                          |                                                                                      | KLICK-RH 18                                                                           |
| SILVYN® RILL PA 6 21 | KLICK-S 21                                                                          | KLICK-D 21                                                                           | KLICK-RH 21                                                                           |
| SILVYN® RILL PA 6 28 | KLICK-S 28                                                                          | KLICK-D 28                                                                           | KLICK-RH 28                                                                           |
| SILVYN® RILL PA 6 34 | KLICK-S 34                                                                          | KLICK-D 34                                                                           | KLICK-RH 34                                                                           |
| SILVYN® RILL PA 6 42 | KLICK-S 42                                                                          | KLICK-D 42                                                                           | KLICK-RH 42                                                                           |
| SILVYN® RILL PA 6 54 | KLICK-S 54                                                                          | KLICK-D 54                                                                           | KLICK-RH 54                                                                           |

Weitere Angaben entnehmen Sie bitte unserem aktuellen Katalog.  
Bei Beständigkeitsfragen über aggressive Medien oder spezielle Öle kann unser Labor Sie gerne beraten.

|                                       |                          |               |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------|
| ausgearbeitet von:<br>PDP: M. Wegerer | Dokument: DB61746939_9DE | Blatt 3 von 3 |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------|